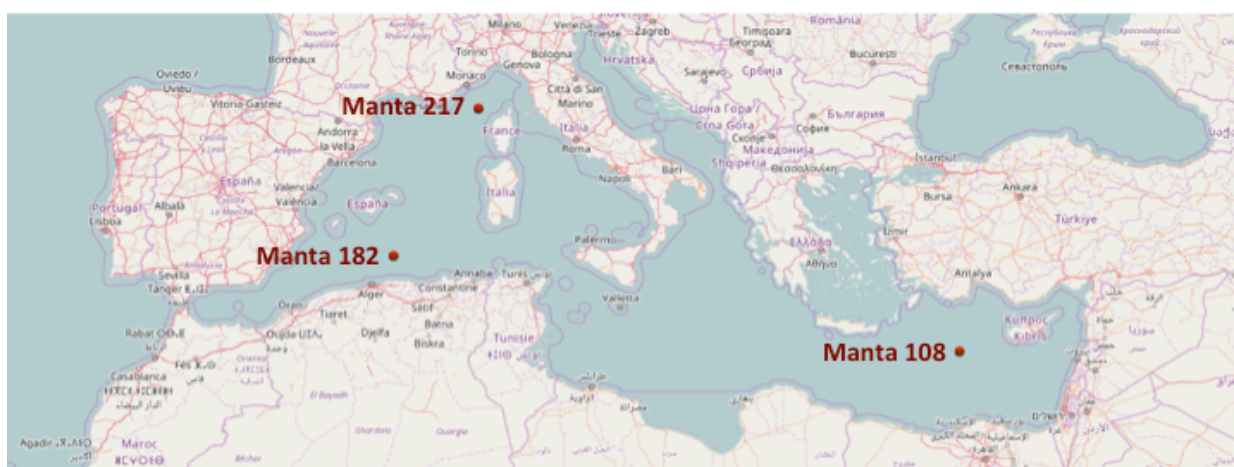


ECOTAXA - MODE D'EMPLOI POUR LES ENSEIGNANTS ET LES ELEVES

Trois filets de l'expédition TARA MEDITERRANEE sont proposés pour ce travail.

	Date (UTC 00)	Latitude	Longitude
Filet 108 302 éléments	2014-08-02 - 19:43	34.25410	30.011180
Filet 182 1286 éléments	2014-09-13 - 16:03	37.82710	4.0325
Filet 217 337 éléments	2014-10-05 - 00:43	42.9597	7.96810



Vous devrez classer les images des éléments collectés par ces filets selon les catégories ci-dessous, en vous aidant des planches d'identification fournies

Catégories de plancton	Catégories de plastique
cnidaires (<i>cnidaria</i>)	fibres (<i>fiber</i>)
crustacés - non copépodes (<i>crustacea</i>)	fil et filaments (<i>filament</i>)
crustacés - copépodes (<i>copepoda</i>)	films (<i>film</i>)
mollusques (<i>mollusca</i>)	fragments (<i>fragment</i>)
autres et non identifiés (<i>other</i>)	larmes de sirènes (<i>pellet</i>)

Pour classer les images, vous allez accéder au logiciel développé par les chercheurs de Villefranche-sur-Mer et de Roscoff : ECOTAXA. Sur cette interface, vous trouverez toutes les images individuelles des éléments récoltés dans les filets. ECOTAXA vous permet de trier très simplement ces images par catégories de plancton et de plastique.

Avant toute chose, contactez-nous (education@taraexpeditions.org) pour nous demander l'ouverture d'un nouveau projet sous Ecotaxa, qui sera identifiable au nom de votre établissement scolaire.

Se connecter au logiciel Ecotaxa

<http://ecotaxa.sb-roscoff.fr/>

Log in pour les enseignants : tara.teachers@gmail.com

password: ecotaxa

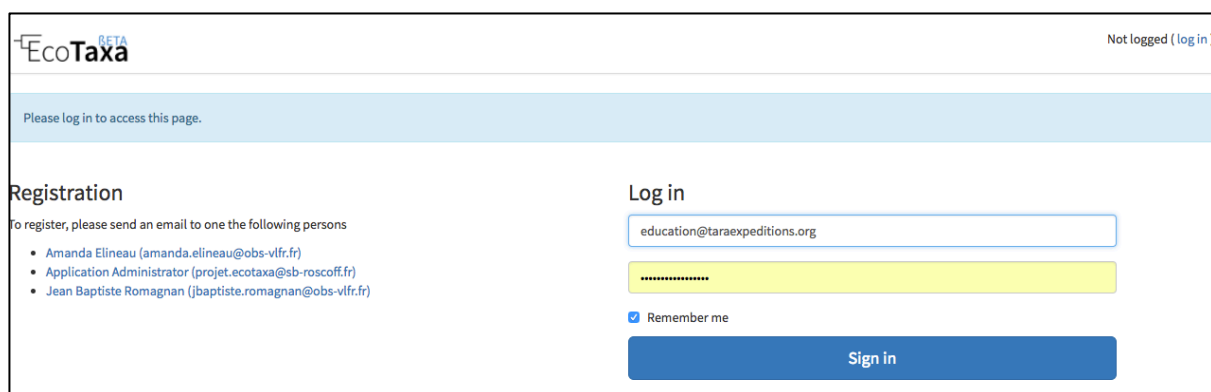
Les enseignants ont accès au visionnage de la version corrigée (Subset... teachers) et à la manipulation du subset des élèves (Subset... eleves-nomdulycee)

Log in pour les étudiants : tara.eleves@gmail.com

password: ecotaxa

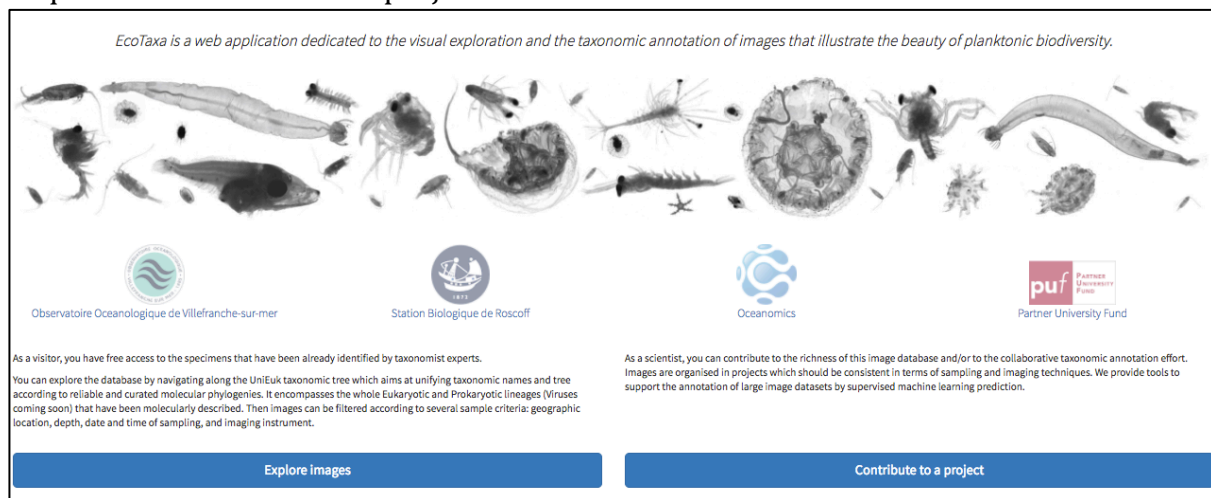
Les élèves n'ont accès qu'à la manipulation du subset des élèves (Subset... eleves-nomdulycee).

Attention : lorsque plusieurs écoles travailleront sur Ecotaxa, tous les élèves auront accès aux subsets de tous les établissements. Il faudra donc bien veiller à ce que les élèves travaillent uniquement sur le subset portant le nom de leur établissement.



Accéder à votre projet

Cliquer sur "contribute to a project" :



les copépodes et *Crustacea* devrait contenir tous les autres types de crustacés sauf les copépodes.

Manipuler et trier les données

- **Sélectionner le jeu de données sur lequel on veut travailler**

Choisir le bon set de données en appliquant les filtres : Filters/Sample/Save filters configuration.

1-Cliquer pour accéder à la page « filtres »

2-Sélectionner le ou les filets souhaités. Les autres paramètres (instrument-depth-location-date-time-annotator) restent vides.

3-Appliquer votre filtre au jeu de données

Vous pouvez vérifier que le filtre est bien appliqué, sous le titre du projet :

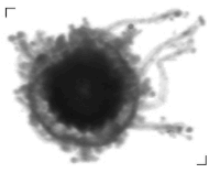
Si plusieurs groupes d'élèves travaillent sur un même filet, trier par mean (0-255) en attribuant une gamme de "mean" à chaque groupe d'élèves. Plus mean est faible, plus l'objet est foncé; plus mean est fort, plus l'objet est clair.

Open in a separate window (right click to copy link) Close

Project: Subset of Zooscan_tara_med_2014_manta_335_plankton FOR TEACHERS (managed by : Xavier Bougeard,Fabien Lombard)

Classification :
 other
 living > other (id=73759)
 validated by Xavier Bougeard (education@taraexpeditions.org) on 2016-11-17 16:33

Complementary information (edit):
 Image list : 1



1 mm. gain 1

Set a new classification : Save as Validated Save as dubious Close

Object details	Sample details	Acquisition details	Processing details	Classification change log	Edit complementary informations
longitude	30.01180	latitude	34.25410	Date	2014-08-02
Depth min	0.0	Depth max	0.16	Classif auto	Calanoida (0.533)
Object #	11853627	Original Object ID	tara_med_20140802_n_manta_108_plankton_1_98		
lat_end	34.24	lon_end	30.07	area	23904
stddev	73.57	mode	27.00	min	19.00
x	104	y	86.35	xm	115
perim.	1219	bx	13398	by	8059
				mean	123
				max	255
				ym	81.51
				width	227

-Modifier la catégorie de l'image : après avoir sélectionné l'image, la glisser-déposer sur la catégorie (colonne de gauche de l'écran) que l'on estime être la bonne. Le nom de l'image sélectionnée change alors pour la catégorie choisie et s'inscrit en rouge.

-Penser à sauver son travail régulièrement : il faut toujours aller tout en bas de la page et cliquer sur "Save pending changes" (ou Ctrl + S)

-Pensez à faire "Update count" régulièrement pour remettre à jour les comptes dans chaque catégorie.


EcoTaxa

Project Action: Subset of Zooscan_tara_med_2014_manta_335_plastik_plankton_FOR_STUDENTS-LyceMassenaNi...
 Filter: Taxo= living Status= Validated Samples=tara_med_20140802_n_manta_108, tara_med_20140802_n_manta_108


Update view & apply filter


Taxonomy filter: Copepoda

Other filters: living, Crustacea, Mollusca, other (living), plastic, fiber (plastic), filament (plastic), film (plastic), fragment (plastic), pellet (plastic)

Update counts  Hide empty categories

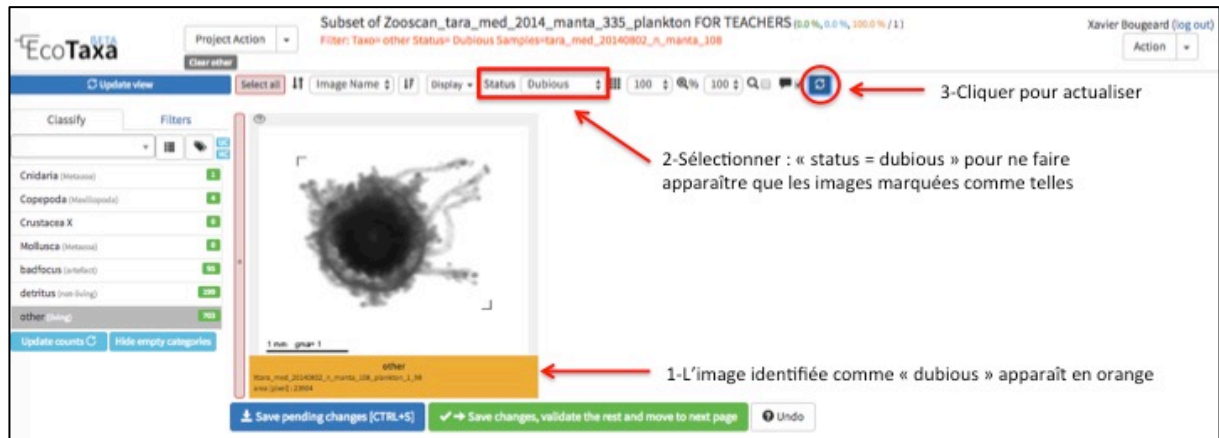
3-Cliquer pour mettre à jour le nombre d'images par catégories

2-Cliquer (ou Ctrl+S) pour valider vos modifications 

1-Après le « glisser-déposer », la nouvelle catégorie de l'image s'affiche en rouge 

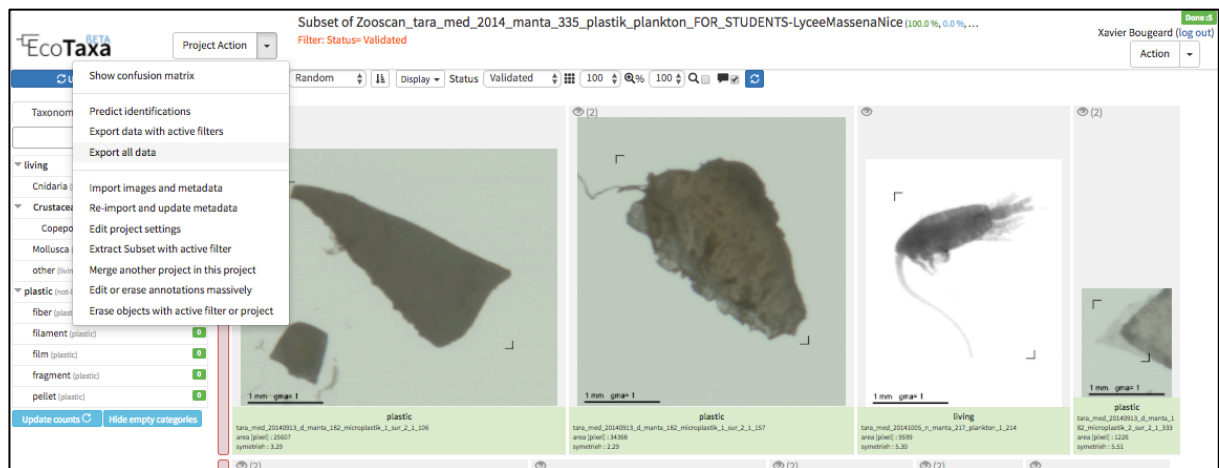
Save pending changes [CTRL+S] Save changes, validate rest and move to next page Validate Selection Undo

NB : Pour les images dont l'identification est certaine, cliquer sur l'oeil en haut à gauche de l'image puis "save as dubious". Le nom de l'image apparaît alors en orange. A la fin du TP, on peut faire apparaître tous les "dubious", quelque soit sa prétendue catégorie, en cliquant sur "Status/Dubious" et mise à jour. Cela peut permettre de finaliser l'identification avec l'aide d'autres groupes ou en classe entière. Pour sortir de cette catégorie, il faudra re cliquer sur "Status/All".




Exporter ses résultats

Une fois le tri terminé, vous pouvez exporter vos résultats en cliquant sur "Project Action" et en sélectionnant "Export all data".



Cocher Summary , "Count per category and sample", puis Start Task -> temps de conversion

Télécharger le fichier en format .tsv en cliquant sur "Get file export-filename.tsv". vous obtenez ainsi un fichier qu'il vous sera possible d'ouvrir sous Excel ensuite.


Project : Subset of Zooscan_tara_med_2014_manta_335_plasti

[Back to project](#)

Text export Task creation

Exported Project : #223 - Subset of Zooscan_tara_med_2014_manta_335_plastik_plankton_FOR_TEACHERS

<input type="radio"/> TSV	<input checked="" type="checkbox"/> Object Data (median,mean, x, y, ...) <input checked="" type="checkbox"/> Process Data (software,version, ...) <input checked="" type="checkbox"/> Acquisition Data (Resolution, ...) <input checked="" type="checkbox"/> Sample Data (lat,long, date, ...) <input type="checkbox"/> Historical Data <input type="checkbox"/> Comments <input type="checkbox"/> Use comma as decimal separator <input type="checkbox"/> Internal IDs <input type="checkbox"/> 2nd line with types, usefull to reimport Split in multiple files by <input type="text" value="Sample"/>
<input type="radio"/> XML	
<input type="radio"/> Images + TSV	Use TSV Section for TSV Options
<input checked="" type="radio"/> Summary	Count per category and <input type="text" value="Sample"/>

NB pour les enseignants : Il est possible de comparer les résultats des élèves aux résultats des chercheurs à l'aide du subset "FOR TEACHERS", visionnable mais non modifiable.

Pour information, ce qu'il n'est pas possible de faire actuellement avec Ecotaxa

- on ne peut pas connaître le nombre d'images par filtre
- on ne peut pas extraire automatiquement le nombre de "dubious" par catégories d'images